

MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

Sikament® FFN-R Plus

Superaxışqanlaşdırıcı Beton Əlavəsi

TƏSVİR

Sikament® FFN-R Plus, uzun müddət slamp saxlama və su azaldıcı xassəsi ilə ikili təsirə malik maye superaxışqanlaşdırıcıdır. Sərbəst axan beton istehsalında və yüksək erkən möhkəmlikliəri artırmaq üçün su azaldıcı vasitə kimi istifadə olunur. İsti iqlim şəraitində istifadə üçün uyğundur.

İSTİFADƏ YERLƏRİ

Sikament® FFN-R Plus, axıcı xüsusiyyətli beton istehsalı üçün superaxışqanlaşdırıcı əlavədir:

- Plitə və bünövrə, divar, sütunlarda və dayaq betonlarında
- Sıx yığılmış armaturlu beton elementlərində, svaylarda
- Yay fəslində uzun daşıma məsafəsi və uzun işlənilmə müddəti tələblərinin qarşılınmasında

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Naftalin Sulfanat
Qablaşdırma	Tökmə -Yük tankeri , İBC 1000kg
Görünüş və rəng	Qəhvəyi maye
Saxlama Müddəti	Doğru anbarlama şərtləri altında istehsal tarixindən etibarən 12 ay. Birbaşa günəş işığından, yüksək temperaturdan və şaxtadan qorunmalıdır.
Saxlama Şərtləri	Məhsul bağlı, açılmamış qablaşdırmada, quru şəraitdə +5°C ilə +35°C arasında olan temperaturda, doğru anbarlama şərtlərində saxlanmalıdır.
Sıxlığı	1.15-1.17 kg/l (+20°C-də)
pH-Dəyəri	4-7
Cəmi Xlorid ion miqdarı	Maks. % 0,1, Xloridsiz
Donma temperaturu	-5°C

Sikament® FFN-R Plus, superaxışqanlaşdırıcı kimi aşağıdakı xüsusiyyətləri təmin edir:

- Su miqdarı və ya seqreasiya riski artırılmadan işləmə qabiliyyətinin əhəmiyyətli dərəcədə yaxşılaşdırılması
- Slamp itkisinə uzunmüddətli nəzarət
- Təkmilləşdirilmiş beton səthi
- Yüksək axışqanlaşdırıcılıq təsiri ilə asan yerləşmə xassəli beton

Su azaldıcı olaraq:

- Yüksək son müqavimət və su keçirməzlik
- Azaldılmış büzülmə
- Aşağı su/sement nisbəti aşağı keçirgənliyi və yüksək dayanıqlığı təmin edir.

Sikament® FFN-R Plus tərkibində xloridlər və ya polad armaturun korroziyasına təsir edən digər kimyəvilər yoxdur.

TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

AZS EN 934-2:2024 standardının tələblərini qarşılayır.

TƏTBİQ MƏLUMATI

Tövsiyə olunan doza

Tövsiyə olunan istifadə miqdarı bağlayıcı ağırlığının 0,8%-dən 2%-ə qədərdir (100 kq bağlayıcı üçün 800-2000 qr). Dəqiq istifadə miqdarı, bağlayıcı və aqreqatın keyfiyyətindən, Su/Sement nisbətindən və ətraf mühitin temperaturundan asılıdır. Tələb olunan dəqiq istifadə miqdarını təyin etmək üçün qarışdırma sınaqları aparılmalıdır. Tövsiyə olunan həddən artıq miqdarlarda istifadə, bərkimə gecikməsinə səbəb ola bilər.

Uyğunluq

Sikament® FFN-R Plus birlikdə istifadəyə uyğun Sika® əlavələri:
▪ SikaPump®, Sika® FerroGard®-901, SikaFume®, SikaFiber®, Sika Retarder®, Sika Aer®, Sika® Stabilizer, Sika®-1 WT, SikaControl® WT 1200
Yuxarıdakı məhsullar və ya digər qatqılarla Sikament® FFN-R Plus qarışığını birləşdirərkən tələb olunan performans müəyyən etmək üçün sınaq qarışıqları edilməsini tövsiyə edirik. Zəhmət olmasa, əlavə məlumat üçün Sika Beton Texniki Departamentimizə müraciət edin.

MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

Bu məlumat vərəqində göstərilən bütün texniki məlumatlar laboratoriya sınaqlarına əsaslanır. Faktiki ölçülmüş məlumatlar nəzarətimizdən kənar vəziyyətlərə görə dəyişə bilər.

DİQQƏT EDİLMƏLİ MƏHDUDİYYƏTLƏR

- Beton istehsalından əvvəl uyğunluq sınaqları aparılmalıdır.
- Quru qarışıma birbaşa əlavə edilməməlidir.
- Sikament® FFN-R Plus istifadə edərkən yerli material mənbələri üçün uyğun beton qarışığı hazırlanmalı və sınaqdan keçirilməlidir.
- Sikament® FFN-R Plus, Sika® 1 (%2 başlayaraq) su keçirməzlik məqsədi ilə istifadə edilə bilər. Bu istifadə zamanı bağlayıcı miqdarının ən az 350 kg/m³ və su/semant nisbətinin maksimum 0.5 olması lazımdır.
- Təsadüfi həddindən artıq dozalanma baş verdikdə, yavaşlama effekti və işləmə qabiliyyəti artır, əlavə hava da daxil ola bilər.

ƏTRAF MÜHİT, SAĞLAMLIQ VƏ TƏHLÜKƏSİZLİK

İstifadəçi, hər hansı məhsuldan istifadə etməzdən əvvəl ən son müvafiq Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi (SDS) ilə tanış olmalıdır. Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi (SDS), fiziki, ekoloji, toksikoloji və digər təhlükəsizliklə bağlı məlumatları təqdim edir, kimyəvi məhsulların təhlükəsiz istifadəsi, saxlanması və utilizasiyası ilə bağlı məlumat və məsləhətlər verir.

TƏTBİQ TƏLİMATLARI

TƏTBİQ

İstehsal və yerləşdirmə ilə bağlı düzgün betonlama təcrübəsinin standartı qaydalarına əməl edilməlidir. Müvafiq standartlara istinad edilməlidir. Yüksək temperaturlarda plastiklik və quruma çatlarının önəmsizliyi üçün təzə yerləşdirilmiş betonun düzgün kütlənməsi təmin edilməlidir. Antisol® seriyalı kür məhlullardan və ya nəmli keçə bezlərindən istifadə

olunmalıdır.

AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

İstifadədən dərhal sonra alət və avadanlıqlar su ilə təmizlənməlidir.

ƏLAVƏ OLUNMA

Sikament® FFN-R Plus, beton istehsalı qarışdırıcısına, hesablanmış ilkin qarışdırma suyuna əlavə edilərək və ya onunla eyni vaxtda əlavə olunur. Yüksək su azaltma xüsusiyyətindən optimal istifadə etmək üçün 60 saniyəlik minimum yaş qarışdırma müddəti əlavə olunaraq qarışdırılmalıdır. Hesablanmış qarışdırma suyunun qalıq miqdarının əlavə edilməsinə (betonda artıq suyun qarşısını almaq, betonun konsistensiyasını tənzimləmək üçün) yalnız yaş qarışdırma vaxtının üçdə ikisindən sonra başlamaq olar. Birbaşa quru qarışım üzərinə əlavə edilməməlidir.

HÜQUQİ QEYDLƏR

Bu məlumat vərəqi, xüsusəndə, Sika məhsullarının tətbiqi və son istifadəçi üçün tövsiyələri, doğru anbarlama, qarışdırma, və standart ətraf mühit şəraitində Sika təlimatlarına uyğun tətbiq olunmaqla əldə edilmiş bilik və təcrübəyə əsaslanan məsləhətlərdir. Praktikada, materiallardakı, səthlərdəki və faktiki sahə şərtlərindəki fərqliliklər səbəbi ilə, bu məlumat vərəqindən, hər hansı yazılı tövsiyələrdən və ya təklif olunan hər hansı digər məsləhətdən xüsusi bir tətbiq üçün uyğunluğu ilə bağlı nə bir zəmanət, nə də hüquqi münasibətdən irəli gələn hər hansı öhdəlik götürülə bilməz. Məhsulun istifadəçisi məhsulun nəzərdə tutulan xüsusi tətbiq və məqsəd üçün uyğunluğunu test etməlidir. Sika öz məhsullarının xüsusiyyətlərini dəyişdirmək hüququnu özündə saxlayır. Üçüncü şəxslərin mülkiyyət hüquqlarına riayət edilməlidir. Bütün sifarişlər mövcud satış və çatdırılma şərtlərimizə uyğun olaraq qəbul edilir. İstifadəçilər, məhsulun yerli Məhsul Məlumat Vərəqinin ən son nüsxəsinə istinad etməlidirlər. Məhsul Məlumat Vərəqini aze.sika.com internet sahifəsindən və ya sorğu əsasında info@az.sika.com poçt adresindən təmin edə bilərlər.



Məhsulun Məlumat Vərəqi
Sikament® FFN-R Plus
June 2026, Versiya 01.02
021302011000001239

SikamentFFN-RPlus-az-AZ-(06-2026)-1-2.pdf

